

Zeitschrift: Cementbulletin
Herausgeber: Technische Forschung und Beratung für Zement und Beton (TFB AG)
Band: 67 (1999)
Heft: 5

Rubrik: TFB aktuell

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 08.02.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

TFB aktuell

Aus unserem Veranstaltungskalender

Fachveranstaltung Nr. 984431

Baugrubenabschlüsse im städtischen Tiefbau

10.06.99 an der HSR, Rapperswil
Veranstalter: HSR, Rapperswil und
Schulungszentrum TFB, Wildegg
Teilnahmegebühr: Fr. 430.–

*Zielgruppen: Ingenieure, Geologen
und Geotechniker*

Das Erstellen von Baugrubenabschlüssen bei städtischen Verhältnissen zählt zu den interessantesten und schwierigsten Bauaufgaben. Dabei stehen die Stabilität, die durch die Baugruben ausgelösten Deformationen und die Erschütterungen in der unmittelbaren Umgebung im Vordergrund.

Die Veranstalter setzen sich zum Ziel, die angesprochene Thematik möglichst ganzheitlich zu erfassen und Schwerpunkte bei den Hauptaspekten zu setzen. Zuerst werden deformationsarme Baumethoden für vertikale Baugrubenabschlüsse miteinander verglichen. Dabei kommt auch die Unterfangungsbauweise anhand von Fallbeispielen zur Sprache. Anschliessend wird auf die neuesten Berechnungsmethoden für tragsichere und gebrauchstaugliche Baugrubenabschlüsse eingetreten; Erschütterungen infolge der Bauaktivitäten werden mit berücksichtigt. Weitere Hauptthemen sind die messtechni-

sche Überwachung von Baugruben, temporäre Grundwasserabsenkungen und die dabei zu beachtenden Begleiterscheinungen sowie hydraulische Sicherheitsaspekte.

Blockkurs Nr. 984660

Untersuchungstechniken/ Instandsetzungen von Stahl- und Spannbetonbauten

25.08., 01.09., 08.09., 15.09., 22.09. und 29.09.99, jeweils ab 18.00 Uhr in Horw/Luzern

Gemeinschaftsveranstaltung der TFB und der HTA/FHZ, Horw
Teilnahmegebühr: Fr. 1230.– für 6 Abende (inkl. Lehrstoff in Ringbuch)

*Zielgruppen: Architekten
und Ingenieure*

Als Einstieg wird in zwei interaktiven Lektionen eine Übersicht über die vorhandenen Untersuchungstechniken gegeben, um dann den Ablauf einer Zustandsuntersuchung zu erarbeiten. In Gruppen testen die Teilnehmer zerstörungsfreie Prüftechniken an Übungsflächen und arbeiten ein Zustandsuntersuchungskonzept für ein Objekt aus.

Nach einem aktuellen Überblick über Schäden an Spannstählen wird auf die Korrosion von Spanngliedern bei Brückenbauten eingegangen. Für die fachgerechte Instandsetzung von beschädigten Spanngliedern wird eine

Attraktive Tagesveranstaltungen in Wildegg

*Zielgruppen: Architekten, Ingenieure
und Bauunternehmer*

**Holz-Beton-Verbundbauten:
Effiziente Planung und Bemessung**
984332 14.06.99 Fr. 430.–

Zielgruppen: Ingenieure und Bauunternehmer

Betonbauten: Bemessung auf Dauerhaftigkeit und Überwachung
984372 05.06.99 Fr. 430.–

Zusätzliche Beanspruchung für bestehende Bauwerke: Verstärkung mit Lamellen und durch Querschnittsvergrösserung
984382 12.06.99 Fr. 430.–

**Dauerhafte Anker und Spannglieder:
Heutiger Stand der Technik**
984771 18.06.99 Fr. 430.–

Dauerhafte und optimierte Kanalisationssysteme – eine Herausforderung
984392 26.06.99 Fr. 430.–

Wegleitung vorgestellt. Ein neuartiges Phänomen eines Schadens an den Litzen eines Silos und das Beispiel einer Brücke mit beschädigten Spanngliedern veranschaulichen das Thema. Weitere Schwerpunkte sind die Schädigungsmechanismen, die Zustandserfassung und die Instandsetzung von Ankern.

Detaillierte Präsentationen von verschiedenartigen Instandsetzungen an vier Bauwerken runden den Kurs ab. Ferner werden generelle Gedanken zur Evaluation und Submission von Instandsetzungen sowie zur Qualitätssicherung gemacht. Speziell wird auf die Voraussetzungen zum Erfolg und die Qualitätssicherung auf der Baustelle bei Spritzbetonarbeiten eingegangen. Die optische Wirkung verschiedener Oberflächenmassnahmen und -behandlungen wird verglichen und mit Bildern visualisiert.

**Auskünfte, Detailprospekte
und Anmeldungen**
Schulungszentrum TFB
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
Tel. 062 887 73 73
Fax 062 893 16 27
E-Mail schulung@tfb.ch